本邦産からやばうき族ノ分類 (其二)

北 村 四 郎

S. KITAMURA : Les *Mutisieæ* du Japon (II)

ありさんはぐま **Ainsliæa macroclinidioides** HAYATA, Fl. Mont. Formos (1908) p. 141, Pl. XXII.

Ainsliæa Kawakamii HAYATA, Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 72.

地下莖ハ細ク節立チ匍匐ス、絲狀ノ丈夫ナル根ヲ發ス。莖ハ 35–80 cm ノ高サアリ、最初密ニ褐毛アレドモ後ニ多少脫落ス、通常單一ナレドモ時ニ總狀ニ分枝ス。葉ハ莖ノ中部又ハ中部以下ニ集マリ僞輪生ス、長柄アリ 5–13 cm 長、葉身ハ卵狀長橢圓形、卵形又ハ廣卵形 2.5–11 cm 長 2–4 cm 幅、銳尖頭又ハ銳頭、基脚ハ通常圓形截形、邊緣ハヤヽ全邊又ハ大鋸齒アリ、表面ハ綠色光澤アリ、毛ヲ散生ス、裏面帶白色ニシテ脈ニ沿ツテ褐色毛アリ、葉柄ハ 2.5–4 cm 長、有毛。莖ノ上部ノ葉ハ疎在シ小サク卵形ニシテ銳頭 1.5 mm 長。頭花ハ總狀又ハ複總狀ニ配置サル、花梗ハ 1–6 mm 長、短毛アリ、小苞ヲ散生ス、小苞ハ卵形ニシテ 1/2 mm 長。總苞ハ圓筒狀ニシテ 10–14 mm 長。6–10 mm 幅、總苞片ハ多數列、硬膜質、鈍頭脊部無毛、少シク帶紫色ナリ、外片ハ短カク卵形ニシテ 1–1.5 mm 長。內片ハ 1.5 mm 幅。小花 3, 花冠ハ 11–13 mm 長。筒部ハ 5–6 mm 長。果實ハ倒披針形 6–8 mm 長 1 mm 幅、少シク扁平、密毛アリ、冠毛ハ 7–10 mm 長。

臺灣ノ山地ニ分布ス。

圖、早田氏、Fl. Mont. Formos. 第 22 圖。

なかはらはぐま var. **secundiflora** (HAYATA) KITAMURA, comb. nov.

Ainsliæa secundiflora HAYATA, Mater. Fl. Formos. (1911) p. 162, Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 71, Pl. X.

葉ハ通常掌狀ニ 5 尖裂ス、頭花ハ早田氏ノ記載ノ如ク偏側生ナラズ。

圖、早田氏、臺灣植物圖譜、第 8 卷第 10 圖。

おきなははぐま **Ainsliæa okinawaensis** HAYATA, Mater. Fl. Formos. (1911) p. 161.

Ainsliæa Yadsimae KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXVIII (1914) p. 149.

Ainsliæa dentata KOIDZUMI, l. c.

Ainsliæa ovata KOIDZUMI, l. c. p. 150.

地下莖ハ細ク節立チ、丈夫ナル絲狀ノ根ヲ發ス。莖ハ高サ 35–75 cm 直立又ハ上向ス。基部ニテ 2–4 mm 徑、上部ハ密ニ褐色毛アリ下部ハ無毛トナル、通常分枝セザレド時ニ枝ヲ分ツ、枝ハ上向シ短キコトモ長キコトモアリ。葉ハ莖ノ中部ニ集合シ僞輪生ス、長柄アリ、9–18 cm 長(葉柄ヲ含ム)、葉身ハ卵形ニシテ 6–13 cm 長、4.5–8.5 cm 幅銳頭、マレニ鈍頭、基脚ハ圓形、截形又ハ少シク心臟形ヲナス、緣邊ハヤヽ全邊又ハ不等ナル大齒牙邊ナルコトアリ、表面ハ綠色ニシテ光澤アリ、毛脫落シ裏面ハ帶白色ニシテ多少褐毛アリ、少シク革質ナリ、莖ノ上部ノ葉ハ小ナク狹長楕圓形ニシテ 1.5–2 mm 長。頭花ハ總狀又ハ複總狀ニツク、花梗ハ 3–6 mm 長ニシテ通常小苞ヲ着クコト頗ル多數ナリ、小苞ハ覆瓦樣ニナラビ卵形、鈍頭 2/3 mm 長。總苞ハ圓筒狀 11 mm 長。4–6 mm 幅、總苞片ハ 4 列、覆瓦樣ニ配置サレ先端鈍頭ニシテ少シク毛アリ、外片ハ卵形ニシテ 3–4 mm 長、內片ハ披針形ニシテ 1 mm 幅。小花ハ 3、花冠ハ 11 mm 長、筒部ハ 4.5 mm 長。果實ハ披針形 7 mm 長、少シク扁平密毛アリ。冠毛ハ 6 mm 長。

琉球、沖繩島及ビ奄美大島ニ產ス。

コノ植物ハ最モ分類學上難カシク筆者ハ未ダ產地ニ自生品ヲ見ザレバ、上記三種ヲ合一シタレドモ自信ヲ缺ク。コレ等ハ臺灣ノありさんはぐまニ近緣ナリト考フ。小花梗ニ多數ノ小苞ヲ覆瓦樣ニ着クルコト、通常大キクシテ少シク革質ノ葉ヲ有スルコトニヨリ目下區別スレドモ種ヲ分ツニ充分ナル特徵ナラズ。次ギニ *Ainsliæa okinawaensis* HAYATA ノ原標品ハ葉ハ大キク卵形ニシテ質薄ク殆ンド全邊ニシテ、コレニ頗ル類似セルモノ八重山列島西表島ニアリ、然シ西表島ノモノハ基脚少シヨリ深ク心臟狀ニ彎入ス。尙沖繩縣、國頭郡、國頭村、安波國有林ニ產スルモノニ原標品ト類似セルモノアルニヨリ、*Ainsliæa okinawaensis* ノ原品地ハ原標品ノラベル上ニアル如ク沖繩島、國頭地方深山中ナラン。*Ainsliæa dentata* KOIDZUMI ハ葉ハ大キク質厚ク光澤アリ大齒牙ヲ有スルモノニシテ、コレト同ジ型ハ奄美大島ニモ分布ス。*Ainsliæa Yadsimæ* ニハ下記引用ノ圖アリ。*Ainsliæa ovata* ハ葉小サク卵形ナリ、葉ニハ密毛アリ。

圖、松村氏、新撰植物圖編、第二編 115 圖版。

かうやぼうき屬

Pertya SCH.-BIP. in Bonplandia 1862 p. 109.—BENTH. et HOOK. f., Gen. Pl. II (1873) p. 493.—O. HOFFMANN in Pflanzen-familien IV-5 (1894) p. 340.—MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144.—BEAUVERED in Bull. Soc.

Bot. Gen. vol. I (1909) p. 385.—NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIV (1912) p. 247.

Macroclinidium MAXIM. in Mél. Biol. VII (1870) p. 556.—BENTH. et HOOK. f., l. c. p. 493.—HOFFMANN, l. c. p. 340.—NAKAI, l. c. p. 248.

頭花ハ同性花ニシテ筒狀ナリ、小花ハ1-多數、全部兩性花ニシテ結實ス。總苞ハ筒狀ニシテ、總苞片ハ多數覆瓦樣ニナラブ、ヤヽ革質鈍頭又ハ鋭頭。花床ハ無毛又ハ稀レニ短毛ヲ生ズ。花冠ハ筒狀ニシテ5深裂ス、裂片ハ線形ニシテ少シク不等又ハ等シク脊曲ス、葯ノ基部ハ附屬體ヲ有シ、各々隣リノモノト合着ス。花柱ハ先端乳頭狀突起アリ、短カク二尖裂ス、裂片ハ鈍頭反卷ス。果實ハ長楕圓形、多數ノ條線アリ、有毛又ハ無毛。冠毛ノ毛ハ多數粗糙ニシテ不等長、細シ。灌木又ハ草本、葉ハ互生、無柄又ハ有柄、齒牙邊又ハ種々ニ尖中裂ス。頭花ハ枝ノ先端ニ單生又ハ圓錐狀又ハ總狀ニツク。16 種アリ、日本及ビ支那ニ產ス。

かうやばうき屬トかしはばはぐま屬トヲ區別シタノハ MAXIMOWICZ 氏ニ始マル。コノ *Macroclinidium*（かしはばはぐま屬）ヲ設ケタノハかしはばはぐまデハ花床ニ毛ガアルシ、草本デアルノデかうやばうき屬ヨリ區別シタガ、くるまはぐま、おやりはぐまガ草本デアルガ花床ニ毛ハナイノデコノ特徴デ屬ヲ區別スルコトハ出來ナクナツタ。HOFFMANN 氏ハ果實ガ無毛ナルコトデ區別シタガ、ヤハリくるまはぐま、おやりはぐまデハ果實ニ毛ガアル。中井教授ハかうやばうき屬デハ枝ノ先端ニ頭花ガ單生スルノニかしはばはぐま屬デハ穗狀又ハ總狀、圓錐狀ニ着クコトヲ注意サレタ。近年ノ研究ニヨリ支那產ノ灌木ニナルかうやばうき屬ノモノノ中 *Pertya Bodinieri*, *Pertya desmocephala*, *Pertya cordifolia* 等頭花ヲ叢生スルモノガ發見サレテ來タノデ花序ノ特徴ハ用ヒラレナクナツタ。*Macroclinidium* ノ方ハ草本デ地上莖ガ年々枯レテ行キ基部ニ出タ芽ハ翌年ノ莖トナルノデ結局地下莖ハ發達スルコトニナル。然シ莖ノ中部ニ大キナ葉ガ集マル姿ト云ヒ、何カ花部ニ於ケル差異ガアレバ兩屬ヲ區別シタイモノデアルト思フ。支那ニハ草性ノかうやばうき屬ハ未ダ發見サレズ、イヅレモ灌木デアリ、中ニハおやりはぐまノ如ク一頭花中一小花ノミノモノナドアリ 12 種知ラレテキル。*Macroclinidium* ハ本邦特產デアリ地理的ニ異ナル。今コレヲ牧野博士ニ從ヒ二節ニ分ケル。

草質··········かしはばはぐま節
灌木··········かうやばうき節

かうやばうき節

Sect. **Eu-Pertya** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144.—BEAU-

VERD in Bull. Soc. Bot. Gen. Vol. I (1909) p. 387, excl. descrip. et spec.

Sect. *Macroclinidium* BEAUVERD (non MAKINO), l. c. p. 386.

灌木。日本及ビ支那ニ分布ス。本邦ノ二植物ニテハ葉ニ二型アリ。

頭花ハ本年伸長セル枝ノ頂ニ着キ、葉ハ毛多シ ………………かうやばうき

頭花ハ前年伸長セル枝ノ葉腋ニ生ゼル本年ノ短枝ノ頂キニ着キ、葉ハ毛少シ ………………………………………ながばのかうやばうき

ながばのかうやばうき Pertya glabrescens SCHULTZ BIP. in Bonplandia X (1862) p. 109, t. 10—NAKAI, Trees and Shrubs Indig. Jap. Prop. Vol. I rev. ed. (1922) p. 709, tab. 321.

Pertya scandens var. II SCHULTZ BIP. l. c.

Pertya scandens (non SCHULTZ BIP.) MAXIM. in Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb. XVI (1871) p. 217.—CLARKE in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 72.—O. HOFFMANN in Pflanzen-familien IV–5 (1984) fig. 152, E. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144, Somoku-Dusetsu, MAKINO's ed. Vol. IV (1913) pl. 933.-MATSUM., Index Pl. Jap. II (1912) p. 659.

Pertya scandens f. *Schultziana* FRANCHET in Mém. Herb. Boiss. n. 14(1900) p. 1. BEAUVERD in Bull. Soc. Bot. Gen. Vol. I (1909) p. 387.

Pertya glabrescens var. *viridis* NAKAI, Trees and Shrubs Indig. Jap. Prop. Vol. I rev. ed. (1927) p. 710.

亞灌木ニシテ上向シ1米ニ達ス分枝多クヤヽ無毛ニシテ基部ニテハ 7 mm ニ達スルモノアリ、枝ハ上向ス。葉ニハ二型アリ、本年度ニ伸長セル枝ニ着ク葉ハ卵形ニシテ短柄アリ 25–35 cm 長、15–25 cm 幅、先端鋭形又ハ鈍形、基脚ハ圓形ニシテ微凸鋸齒邊アリ、表面ハ緣色ニシテ下面ハ帶白色、兩面殆ンド無毛ニシテ、三脈アラハル。前年度ニ伸長セル枝ノ葉腋ヨリ生ゼル本年度ノ短枝ニ着ク葉ハ 3–5 葉集マツテヤヽ輪生シ、長楕圓形ニシテ短柄アリ、3–6.5 cm 長、1–1.7 cm 幅、兩端鋭形ニシテ鋸齒邊ナリ、兩面ハ無毛又ハ散毛アリ。頭花ハコノ長楕圓形ノ葉ヲ有スル短枝ニ頂生ス。總苞ハ圓筒狀ニシテ 12 mm 長、8 mm 幅、總苞片ハ7列、覆瓦樣ニナラブ、先端ハ鋭形又ハ鈍形、背部毛ナク屢々紫色ヲ帶ブ、邊ハ毛アリ、外片ハ廣卵形ニシテ 1–2 mm 長、中片ハ卵狀長楕圓形、内片ハ狹長楕圓形。花盤ハ無毛ニシテ小穴アリ。花冠ハ 15–18 mm 長、等シク又ハ少シク不等ニ5深裂ス、筒部ハ 7–8 mm 長。果實ハ倒披針形 6.5–7 mm 長、2 mm 幅、少シク扁平ニシテ 10 條腺アリテ伏毛アリ。

乾燥セル森林ノ邊ニ生ズ。本州（磐城・岩代・陸前・信濃・美濃・伊勢・山城・丹

後•大和•備後•長門)、四國（土佐)、九州（豐後•日向•肥前•薩摩•對島）ノ標品ヲ檢セリ。

圖、草木圖說、牧野版、第4卷 933 圖。中井氏、大日本樹木誌第二版第 321 圖。SCHULTZ-BIP. in Bonplandia X t. 10.

かうやばうき（ばいかうはぐま） **Pertya scandens** SCHULTZ BIP. in Bonplandia X (1862) p. 109 excl. tab. 10.-FRANCHET et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 265 pro parte.-NAKAI, Trees and Shrubs Indig. Jap. Prop. Vol. I rev. ed. (1927) p. 701, pl. 322.-MATTFELD in Notiz. Bot. Gait. Berl.-Dahlem II (1934) p. 104.

Erigeron scandens THUNB., Fl. Jap. (1784) p. 313.

Pertya scandens var. I SCHULTZ-BIP. l. c.

Pertya ovata MAXIM. in Bull. de l'Acad. Impér. Sc. St.-Pétersb. XVI (1871) p. 217.-CLARKE in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 72.-MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1906) p. 144, Somoku Dusetsu MAKINO's ed. vol. IV (1913) pl. 932.-MATSUM , Index Pl. Jap. II (1912) p. 659.

Pertya scandens forma *Maximowicziana* FRANCHET in Mém. l'Herb. Boiss. n. 14 (1900) p. 2. BEAUVERD in Bull. Soc. Bot. Gen. Vol. I (1909) p. 387.

Leucomeris scandens SCHULTZ BIP. in Zoll., Syst. Verz. Ind. Archip. Jap. (1854) p. 126 nom. nud.

亞灌木ニシテ上向ス、約1米ニ達シ、分枝多ク、細長ニシテ密毛アリ、枝ハ上向ス。莖ノ下葉及ビ根出葉ハ花時ニ枯ル、葉ニ二型アリ、本年度ニ伸長セル枝ニ生ズル葉ハ互生シ、短柄又ハ無柄、卵形ニシテ 2.5–5 cm 長、1.5–4.5 cm 幅、鈍頭又ハ銳頭、基脚ハ圓形、邊緣ハ全邊ニシテ微凸鋸齒疎在ス、又ハ稀レニ不規則ナル鋸齒アリ、三脈アリテ兩面伏毛アリ、前年度ニ伸長セル枝ノ葉腋ニ生ズル本年度ノ短枝ニ着ク葉ハ 3–4 葉ヤヽ輪生シ、倒卵形又ハ長楕圓形 2–4.5 cm 長、1–1.5 cm 幅、鈍頭又ハ銳頭、楔脚、微凸鋸齒邊、兩面有毛、特ニ下面脈ニ副ヒテ多シ。頭花ハ本年度ニ伸長セル枝ニ頂生ス。總苞ハ圓筒狀ニシテ 13–14 mm 長、10–12 mm 幅、總苞片ハ7列、覆瓦樣ニ配列ス、銳頭、背部ハ無毛縱線アリ、時ニ紫色ヲ帶ブ、邊ハ短カキ毛ヲ密生ス、外片ハ卵形ニシテ 1 mm長、中片ハ卵狀長楕圓形、內片ハ狹長楕圓形。花床ハ無毛ニシテ小穴アリ。小花ハ多數、凡ソ 13 內外、花冠ハ 15 mm 長、不等ニ5深裂ス、筒部ハ 17 mm 長。果實ハ密毛アリ 5.5 mm 長、1.5 mm 幅、冠毛ハ 1 mm 長、紅色ヲ帶ブ。

乾燥セル森林ノ邊ニ生ズ。本州（武藏•相模•伊豆•遠江•山城•丹後•大和•紀

伊•攝津•出雲)、四國(阿波•伊豫)、九州(日向•豐後)ノ標品ヲ檢セリ。MATTFELD 氏ニ依レバ支那浙江省ニ産スト云フ。

圖、草木圖說、牧野版、第4卷、932 圖。中井氏著、大日本樹木誌第2版第322 圖。

MAXIMOWICZ 氏ハ有毛ノ互生葉ヲ有スル伸長セル枝ノ頂ニ花ヲツケルモノト、殆ンド無毛ノヤヽ輪生セル葉ヲ有スル短枝ノ頂ニ花ヲツケルモノトニツノ區別ヲシタ。ソシテ前者ヲ *P. ovata* MAXIM. トシ後者ヲ *P. Scandens* ニ適テタ。尙有名ナ觀察ヲ附記スレバ氏ハながばのかうやぼうきノ短枝ノ基部ニハ、單葉ノ脫落シタアトガアルノデながばのかうやぼうきハ互生ノ葉ヲ有スル枝ガ出ルト記シテヰルコトデアル、尙かうやぼうきデ互生葉ヲ有スル枝ト同一株カラ出タ古イ枝ニ輪生スル葉ヲ見テヰル。二ツノ植物ノ區別ハ完全ニ MAXIMOWICZ 氏ニ依ツテ明カニサレテヰル。FRANCHET 氏ハコノ葉ノ二型アルコトニモトヅイテ誤解ヲシテ二ツヲ同一物トシタ、コレハ Enum. Pl. Jap. I (1875) ノ時モサウデアツタガ、25 年後ノ Bull l'Herb. Boiss. (1900) ニ書イタ時モ亦同ジ意見デアツタ。

中井教授ハ永年 *P. scandens* ガながばのかうやぼうきニ適テラレテヰタノヲ、かうやぼうきノ學名ニモドサレタ。*Erigeron scandens* THUNB. ノ原標品ヲ再檢セラレタ結果デアル。

かしははばぐま節

Sect. **Macroclinidium** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144. BEAUVERD in Bull. Soc. Bot. Gen. I (1909) p. 386 excl. descrip. et spec.

Sect. *Eu-Pertya* (non MAKINO) BEAUVERD, l. c.

草木ナリ、葉ニ二型ナシ、本邦ノ特産ニシテ3種知ラル。

1 { 花床ニ毛アリ、果實ハ無毛、葉ハ長柄ヲ有シ、長楕圓形、齒牙邊‥かしははばぐま
  { 花床ニ毛ナク、果實ハ有毛……2

2 { 頭花ハ一小花ノミナリ、葉ハ三尖裂シ、長柄アリ ……おやりはぐま
  { 頭花ニハ 7-9 箇ノ小花アリ、葉ハ無柄、長楕圓形 ……くるまはぐま

かしははばぐま Pertya robusta BEAUVERD in Bull. Soc. Bot. Gen. vol. I (1909) p. 387.

Pertya Macroclinidium MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144.

Macroclinidium robustum MAXIM. in Mél. Biol. VII (1870) p. 556.

地下莖ハ匍匐シ、丈夫ナル絲狀ノ根ヲ多數發ス、莖ハ直立シ單一ニシテ約 70

cm ノ高サアリ、4-7 mm 徑、上部ハ毛ヲ散生シ多少角立ツ。葉ハ莖ノ中部ニ集マリ大キク、葉柄アリ、葉柄ハ 12 cm ニ達スルモノアリ、葉身ハ卵狀長橢圓形、卵形又ハ稀レニ倒卵形 10-20 cm 長、7-12 cm 幅、先端ハ常ニ鋭形ニシテ基部ハ圓形又ハ楔形ニシテ邊緣ハ不規則ニ缺刻アルカ又ハヤヽ規則正シク齒牙邊ニシテ周邊ニ毛アリ、三脈アラハレ、兩面毛ヲ散生ス、花序ニ於ケル葉ハ無柄ニシテ卵形上部ノモノホド小サイ。頭花ハ穗狀又ハ總狀ニツク、時ニ双生スルコトアリ。總苞ハ圓筒狀ニシテ 17-27 mm 長、8-18 mm 幅、總苞片ハ多數列、覆瓦樣ニナラブヤヽ革質ナリ、外片ハ廣卵形ニシテ 2 mm 長先端圓シ、中片ハ卵形、圓頭、褐紫色、邊ニ短毛密ナリ、背部ハ無毛ナリ、內片ハ狹長橢圓形。花床ニハ小穴アリ、穴ノ緣ニ 0.5-1 mm 長ノ硬直ナル毛ヲ密ニ有ス。花冠ハ 19-22 mm 長、等シク 5 深裂ス。筒部ハ 11-13 mm 長、列片ハ 8-11.5 mm 長、果實ハ 10-11 mm 長、2.5-3 mm 幅、少シク扁平、縱ニ多數ノ條線アリ。冠毛ハ 13-15 mm 長。

山地ノ比較的乾燥セルトコロニ生ズ。本州、九州ニ廣ク分布ス。

圖、草木圖說、牧野版第4卷 926 圖。

つくしかしはばはぐま var. **kiushianum** KITAMURA, var. nov.

Capitula sæpe breviter pedunculata, involucri squamæ dorso densiuscule pulverulento-puberula, folia saepe latiora.

Hab. Kiushiu. Prov. Hiuga : Iwadomura (26 sept. 1915 M. OGATA) Typus.

頭花ハ通常短カキ花梗ヲ有シ、總苞片背部ニ密ニ短毛アリ。葉ハ幅廣シ。

九州、日向、大隅、薩摩、豐後ニ產ス。久內清孝氏ガ嘗テ植物研究雜誌第 12 卷 526 頁ニ *Macroclinidium* sp. トシテ書カレタノハコレデアル。はぐまハ白熊カラ出タ邦語デアル。寺島良安ニ從ヘバ其ノ花ガ白色デ毛ノ如キ狀ガ白熊ノ毛ノ靹鎗ニ似テヰルノデツケタト云フ。

くるまはぐま **Pertya rigidula** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144.

Eupatorium rigidulum MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. II (1866) p. 167.

Macroclinidum verticillatum FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 265.

Macroclinidum rigidulum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII (1898) p. 80, 194.

地下莖ハ短カク匍匐シ節多ク、丈夫ナル絲狀ノ根多數アリ。莖ハ 60-90 cm ノ高サアリ無毛ニシテ下部ハ單一、3-4 mm 徑、上部ハ圓錐狀ニ分枝ス、枝ハ開出シ細シ。葉ハ莖ノ中部ニ集マリ 7-8 枚僞輪生ス、無柄、倒披針狀長橢圓形

又ハ倒卵狀長楕圓形ニシテ 11–30 cm 長 35–11.5 cm 幅、先端ハ凸頭トナル中部以下ニ少シククビレアリ、基脚ニ向ツテ次第ニ狹マル、邊緣ハ鋸齒邊又ハ微凸鋸齒邊、質ハ薄キ革質ナリ、兩面網狀ノ葉脈見立ツ、多少トモ三脈アラハル、莖ノ上部ノ葉ハ上ノモノ程次第ニ小サク倒披針狀長楕圓形又ハ卵狀披針形ナリ。頭花ハ圓錐狀ニツキ花梗ハ細シ、10–45 cm 長、小苞ヲ散生ス。總苞ハ圓筒狀 18–20 mm 長 10 mm 幅、總苞片ハ 8 列、覆瓦樣ニ配サレ、先端丸ク邊ハ多數ノ短毛アリ、背部ハ無毛、褐色ヲ帶ビルコトモアリ紫色ヲ帶ビルコトモアル、外片ハ 1.5–2 cm 長、卵形。小花ハ 7–9, 花冠ハ 19 mm 長、等シク深ク 5 裂ス、筒部ハ 10 mm 長、果實ハ 6–8 mm 長 2–2.5 mm 幅、少シク扁平ナリ、毛アリ。冠毛ハ 10–12 mm 長、毛ハ不等長ニシテ粗糙ナリ、長キモノハ先端少シ太クナル。

少シク乾燥セル森林ニ生ズ。本州ノ特產ナリ。故ニコレヲ支那ノ鬼督郵ニ充テルノハ非デアル。蘭山、觀園、慾齋ガ鬼督郵ヲコレニ充テタノハ不思議デアル、圖ヲ見テモくるまはぐまニ似テヰナイ。

圖、草木圖說牧野版第 4 卷、925 圖版。

おやりはぐま Pertya triloba MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144. BEAUVERD in Bull. Soc. Bot. Gen. Vol. I (1909) p. 388.

Macroclinidium trilobum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII (1898) p. 78, Phanerog. Pterid. Jap. Ic. Illustr. I tab. XLI (1900).

Ainsliæa triloba MAKINO in Tokyo Bot. Mag. VI (1896) p. 55 nom. nud.

Macroclinidium trilobatum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. VIII (1894) p. (302) nom. nud.

Pertya Fauriei FRANCHET in Bull. Herb. Boiss. Mém. n. 14(1900) p. 2 Pl. I.

地下莖ハ匍匐シ、前年ノ莖ノ基脚殘存シ節立ツ、長キ丈夫ナル絲狀ノ根ヲ發ス、先端ニハ長楕圓形ニシテ密毛ヲカブル芽アリ。莖ハ直立シ 45–85 cm 單一無毛中部以上ハ多少左右ニ彎曲ス、上部ハ圓錐狀ニ分枝シ、枝ハ開出シ細ク短毛アリ。莖ノ下部ノ葉ハ鱗片樣ニシテ長楕圓形小サク鈍頭疎在ス、中部ノモノハ互生シ大キク長柄アリ、葉身ハ 10–13 cm 長 7–13 cm 幅三尖裂ス、裂片ハヤヤ等大ニシテ長楕圓形、先端ハ凸頭トナル邊緣ハ大齒牙アリ、洋紙質ナリ、網狀脈アラハル、脈ト邊トニ捲縮毛アリ、葉ハ上部ノモノ程小サク花序ノ中ニテハ無柄、卵形ニシテ最上ノモノハ 2.5–5 mm 長ニシテ苞樣ナリ。頭花ハ圓錐狀ニ着キ多數、枝ノ先端ニ 2–3 聚合ス、無柄又ハ短柄アリ。總苞ハ一花ヲツツム、狹圓筒形ニシテ 14–17 mm 長 5 mm 幅、總苞片ハ 7 列、覆瓦樣ニナラビ硬膜

質紫色ヲ帶ブ、邊緣ハ短毛アリ、外片ハ短カク廣卵形 1 mm 長、鈍頭、中片ハ長楕圓形、內片ハ線狀長楕圓形。花床ハ無毛。花冠ハ 17–18 mm 長、等シク 5 深裂ス、裂片ハ 10–11 mm 長、冠毛ハ 11 mm 長。果實ハ 8.5–9 mm 長條線アリ、上部ヘ短毛生ズ。

森林ニ生ズ。本州、磐城、岩代、陸前、羽前、羽後ニ產ス。

圖、牧野氏、日本植物圖說集 130 頁、271 頁。牧野氏、新撰日本植物圖說 45 圖版。FRANCHET in Bull. Herb. Boiss. Mém. n. 14 Pl. I.

せんだいはぐま *Pertya triloba* var. **Koribanum** (NAKAI) MAKINO in Journ. Jap. Bot. VIII (1933) p. 46.

Macroclinidium Koribanum NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVI (1912) p. 249.

Folia caulina media ovata vel late ovata grosse inciso-dentata apice acuta cuspidata basi cuneata, cetera ut in typico.

せんだいはぐまハ葉ガ卵形又ハ卵狀長楕圓形ナルコトニヨリ區別サレル。陸前太白山麓ノ平原雜草中ニ採集サレタモノデアルガ、私ハ木村有香氏ガ仙臺向山デ採集サレタ標品ヲ一枚持ツテキル。牧野博士ハ八溝山ノモノヲ見テヰラレルガ、コノ山ノ標品ハ私ハ見テイナイ。

若シせんだいはぐまガかしははぐまトおやりはぐまノ雜種ナラバ *Pertya Koribanum* (NAKAI) MAKINO et NEMOTO トナル。標品デハおやりはぐまノ葉ノ卵形トナツタモノノ樣ニ見エル。

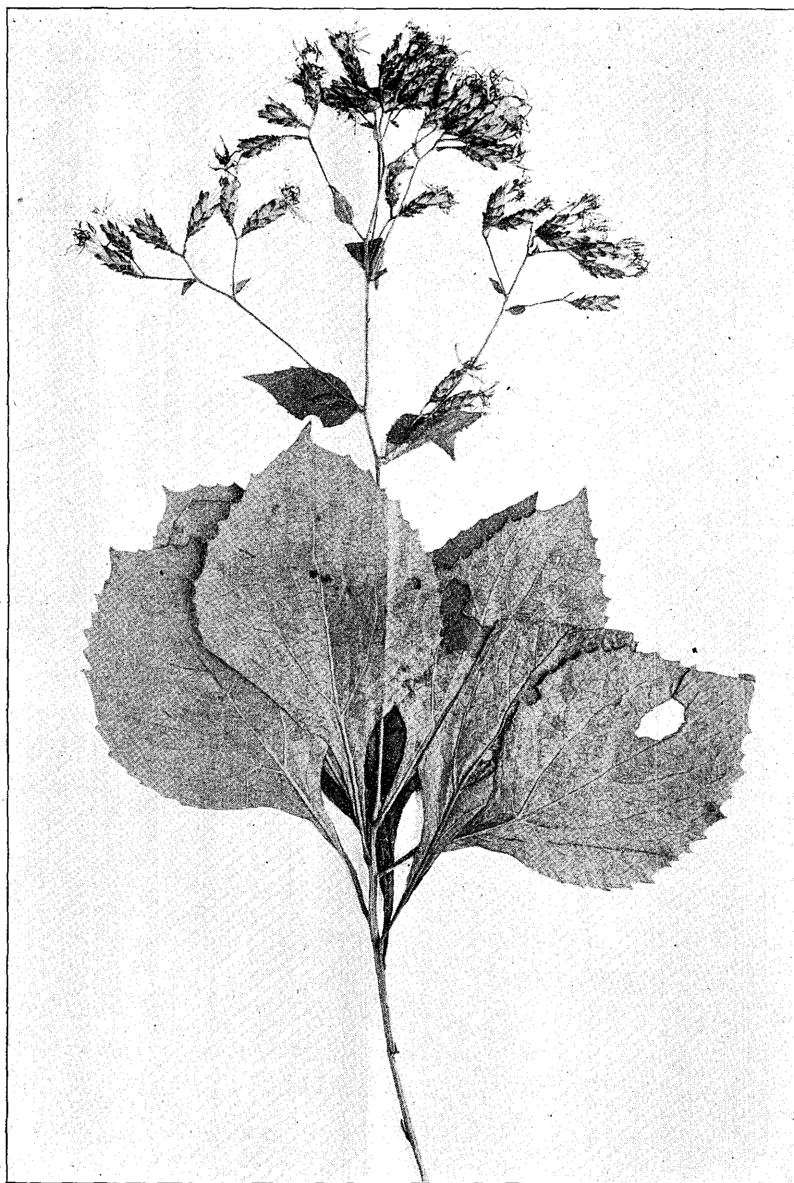
次ギニ本屬中ニ於ケル雜種ヲ記述スル。

いはきはぐま **Pertya Suzukii** KITAMURA, sp. nov.

Macroclinidium Suzukii KITAMURA nom. alt.

Probabiliter *Pertya rigidula* × *triloba* hybrida naturalis.

Caulis robustus simplex erectus, superne paniculatim ramosus, ramis erectopatentibus. Folia radicalia et inferiora squamiformia remote disposita, caulina media approximatim disposita ampla obovata 17–22 cm longa 9–10 cm lata apice cuspidata basi subito-cuneata alato-petiolata, alis basin versus angustatis, margine irregulariter dentata, supra viridia glabra subtus pallida secus nervos puberula, reticulato-nervosa, textura chartacea, folia superiora subsessilia ovata sursum gradatim minora. Capitula numerosa paniculatim



第 1 圖 いはきはぐま *Pertya Suzukii* KITAMURA

disposita, ad apices ramulorum saepe 2–3, pedicellis 3–9 mm longis praedita. Involucrum anguste cylindricum 18 mm longum 5–6 mm latum in sicco, flosculis 3–4 inclusum, squamæ 6 seriales imbricatæ obtusæ scariosæ fusco-purpurascentes dorso glabræ margine minute puberulæ. Receptaculum alveolatum. Corolla 18.5 mm longa, æqualiter profunde 5–fida, lobis 11 mm longis. Stylus apice incrassatus papillosus, bilobus, lobis triangularibus recurvis. Antheræ basi sagittatæ, auriculis contiguis connatis interdum inter se connatis. Pappus sordide albescens 11 mm longus, setis inæqualibus scabris longissimis apice paulum incrassatis. Achenia inmatula utrinque truncata dense puberula.

Hab. Hondo. Prov. Iwaki : Shirakawa, Kinshoji (20 oct. 1930 S. SUZUKI) Typus, mt. Yamizo (4 aug. 1930 Z. TASHIRO ante anthesin), ibidem (22 aug. 1933 H. SEKIMOTO ante anthesin).

莖ハ單一直立シ、上部ハ圓錐狀ニ分枝シ、枝ハ開出ス。莖ノ下部ノ葉ハ鱗片様ニシテ疎在ス、莖ノ中部ノ葉ハ集合シ大キク倒卵形ニシテ 17–22 cm 長 9–10 cm 幅、先端凸頭、基脚ハ急ニ狹マリ有翼ノ葉柄トナル、翼ハ下部ヘ向ツテ次第ニ狹シ、邊緣ハ不規則ニ齒牙アリ、表面ハ綠色無毛、裏面帶白色ニシテ脈ニ沿ツテ毛アリ、網狀脈アラハレ、洋紙質ナリ、莖ノ上部ノ葉ハ無柄、卵形。頭花ハ多數圓錐花序ニツク、枝ノ先端ニ通常 2–3 聚合ス、花梗ハ 3–9 mm 長、一頭花ニ 3–4 小花ヲ有ス。總苞ハ狹圓筒狀ニシテ 18 mm 長 5–6 mm 幅、總苞片ハ 6 列、覆瓦様ニナラビ鈍頭、ヤヽ革質、褐紫色ヲ帶ブ、背部ハ無毛、邊ニハ短毛アリ。花床ニ小穴アリ。花冠ハ 18.5 mm 長、等シク 5 深裂ス、裂片ハ 11 mm 長。冠毛ハ 11 mm 長、汚白色。果實ハ密毛アリ。

磐城ニアリ。せんだいはぐまトハ小花ガ 3–4 アツテ彼ノ一小花ヲ有スルノト異ナリ、葉ハせんだいはぐまデハ葉柄ニ翼ハナケレドいはきはぐまハ有翼デアルノデ區別スル。葉ガ莖ノ中部ニ集マルコトヤ葉柄ニ翼ノアルコト、小花ノ多イコトハくるまはぐまノ特徵デアルシ、葉ニ葉柄ガ發達スルコト、くるまはぐまニ比シ小花少ナイコトハおやりはぐまノ特徵デアラウト思フ。恐ラクいはきはぐまハくるまはぐまトおやりはぐまノ雜種デアラウト思ハレル。多年磐城植物ヲ熱心ニ採集サレタ鈴木貞次郎氏ガコノ植物ヲ採集サレタノデ同氏ノ名ヲ記念スルコトニシタ。原品ハ白河金勝寺ノ產デアルガ、同ジモノヲ八溝山デ田代善太郎氏、關本平八氏ハ採集サレタ。八溝山ハはぐまノ類ノ多イトコロデおやりはぐま、くるまはぐま、かしはばはぐまハ 3 種類共產スル。

圖、本著寫眞。

かこまはぐま（おほばかうやばうき） **Pertya hybrida** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV (1900) p. 144.-BEAUVERD in Bull. Soc. Bot. Gen. Vol. I (1909) p. 388.

Macroclinidium robustum × *Pertya ovata*, MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII (1898) p. (194).

Macroclinidium hybridum MATSUM., Index Pl. Jap. II (1912) p. 658.

Pertya macrophylla NAKAI in MATSUM., Ic. Pl. Koish. IV–4 (1920) t. 251. HISAUCHI in Journ. Jap. Bot. XII (1936) p. 527.

Macropertya hybrida HONDA in Botany and Zoology V (1937) p. 152 cum Photgr.

地下莖ハ短カシ。莖ハ直立シ一年生ニシテ短毛アリ、根出葉及ビ下葉ハ開花時ニハ脱落ス、莖ノ中部ノ葉凡ソ 1 cm 長ノ葉柄ヲ有ス、葉身ハ 8 cm 長 6 cm 幅、廣楕圓形又ハ廣卵形、鋭頭、基脚圓形、邊緣ハ中部以上ニ大ナル齒牙ヲ有ス、兩面毛ヲ散生シ三脈アラハル、莖ノ上部ノ葉ハ多數、凡ソ等シキ間隔ヲ置イテ配置サレ、卵形鋭頭、上部ノモノ程小サイ。頭花ハ穗狀ニツク。總苞ハ圓筒狀 17–19 mm 長、10–13 mm 幅、總苞片ハ 7–8 列、鈍頭、外片ハ卵形ニシテ背部有毛、中內片ハ背部無毛。小花ハ一頭花ニ凡ソ 11 アリ、花冠ハ 19–20 mm 長、不等ニ 5 深裂ス、筒部ハ 10 mm 長、冠毛ハ褐色ヲ帶ビ 13 mm 長、子房ニ密毛アリ。花床ハ無毛。

圖、松村氏、新撰植物圖編第 4 編 251 圖版。

上記ノ記載ハ籾山泰一氏ガ神武寺ニテ採集セル標品ヨリナセリ。

（以　上）